



Safety Data Sheet

Cat. # P313

Potassium Acetate

Size: 100g





Potassium Acetate

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830
Data da redacção: 5/11/2017

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

| | |
|--------------------|---|
| Forma do produto | : Substância |
| Nome da substância | : Potassium Acetate |
| nº CE | : 204-822-2 |
| nº CAS | : 127-08-2 |
| Código do produto | : P313 |
| Tipo do produto | : Matéria pura, Substância higroscópica. As medidas preventivas aplicam-se apenas à substância seca |
| Fórmula bruta | : C2H3O2K |
| Sinónimos | : acetic acid, potassium salt / diuretic salt |
| Grupo de produtos | : Produto comercial |
| N.º da BIG | : 10767 |

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Produto químico de laboratório

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente
Segundo nosso conhecimento, não apresenta riscos particulares, caso sejam respeitadas as regras gerais de higiene industrial.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Etiquetagem não aplicável

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

| Nome | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|-------------------|--|-----|---|
| Potassium Acetate | (nº CAS) 127-08-2 (nº CE) 204-822-2 | 100 | Não classificado |

3.2. Misturas

Não aplicável

Potassium Acetate

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|---|---|
| Primeiros socorros geral | : If you feel unwell, seek medical advice. |
| Primeiros socorros em caso de inalação | : Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | : Rinse with water. Soap may be used. Take victim to a doctor if irritation persists. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Rinse with water. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | : Rinse mouth with water. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Consult a doctor/medical service if you feel unwell. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

| | |
|---|--|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : EXPOSIÇÃO A ALTAS CONCENTRAÇÕES: Coughing. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele | : Slight irritation. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : Slight irritation. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : AFTER ABSORPTION OF HIGH QUANTITIES: Gastrointestinal complaints. Alteração na produção de urina. |
| Sintomas crónicos | : ON CONTINUOUS/REPEATED EXPOSURE/CONTACT: Pele vermelha. Pele seca. Erupção cutânea / inflamação. Coriza. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

| | |
|--------------------------------|---|
| Agentes extintores adequados | : Water spray. Polyvalent foam. Alcohol-resistant foam. Espuma de polímero. ABC powder. Carbon dioxide. |
| Agentes extintores inadequados | : O recipiente pode escorregar se o jacto sólido (água / espuma) for aplicado. |

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--|--|
| Perigo de incêndio | : DIRECT FIRE HAZARD. Não inflamável. INDIRECT FIRE HAZARD. Não há dados disponíveis sobre risco de incêndio indireto. |
| Perigo de explosão | : DIRECT EXPLOSION HAZARD. Fine dust is explosive with air. INDIRECT EXPLOSION HAZARD. Dust cloud can be ignited by a spark. |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : Libertação possível de fumos tóxicos. |

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|---|--|
| Medidas preventivas contra incêndios | : Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: consider evacuation. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows. |
| Instruções para extinção de incêndio | : Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Dilute toxic gases with water spray. |
| Protecção durante o combate a incêndios | : Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus. |

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

| | |
|--|---|
| Equipamento de protecção | : Gloves. Protective clothing. Dust cloud production: compressed air/oxygen apparatus. Reactivity hazard: compressed air/oxygen apparatus. Reactivity hazard: gas-tight suit. See "Material-Handling" to select protective clothing. |
| Planos de emergência | : Mark the danger area. Prevent dust cloud formation, e.g. by wetting. No naked flames. Wash contaminated clothes. In case of hazardous reactions: keep upwind. In case of reactivity hazard: consider evacuation. |
| Medidas em caso de libertação de poeiras | : In case of dust production: keep upwind. Dust production: have neighbourhood close doors and windows. Dust production: stop engines and no smoking. In case of dust production: no naked flames or sparks. Dust: spark-/explosionproof appliances/lighting equipment. |

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

| | |
|--------------------------|---|
| Equipamento de protecção | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar o § 8 : Controle de exposição-protecção individual". " |
|--------------------------|---|

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

Potassium Acetate

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

| | |
|--------------------------|---|
| Para contenção | : Contain released substance, pump into suitable containers. Consult "Material-handling" to select material of containers. Plug the leak, cut off the supply. Knock down/dilute dust cloud with water spray. Provide equipment/receptacles with earthing. Powdered form: no compressed air for pumping over spills. If reacting: dilute toxic gas/vapour with water spray. Take account of toxic/corrosive precipitation water. |
| Procedimentos de limpeza | : Pare a nuvem de poeira por umidificação. Scoop solid spill into closing containers. Powdered: do not use compressed air for pumping over spills. See "Material-handling" for suitable container materials. Lave as sobras com bastante água. Wash clothing and equipment after handling. |
| Outras informações | : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado. |

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar o § 8 Controlo de exposição-protecção individual".

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

| | |
|--|---|
| Precauções para um manuseamento seguro | : Comply with the legal requirements. Clean contaminated clothing. Thoroughly clean/dry the installation before use. Powdered form: no compressed air for pumping over. Avoid raising dust. Tome precauções contra cargas eletrostáticas. Keep away from naked flames/heat. Finely divided: spark- and explosionproof appliances. Finely divided: keep away from ignition sources/sparks. Observe normal hygiene standards. Keep container tightly closed. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. |
| Medidas de higiene | : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. |

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

| | |
|---|--|
| Condições de armazenamento | : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. |
| Calor e fontes de ignição | : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources. ignition sources. |
| Informações sobre armazenamento misto | : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: oxidizing agents. (strong) acids. (strong) bases. water/moisture. |
| Local de armazenamento | : Store in a cool area. Store in a dry area. Provide the tank with earthing. Meet the legal requirements. |
| Prescrições especiais relativas à embalagem | : SPECIAL REQUIREMENTS: closing. watertight. dry. clean. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers. |
| Materiais de embalagem | : SUITABLE MATERIAL: synthetic material. MATERIAL TO AVOID: Nenhum dado disponível. |

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

Roupa de protecção - selecção do material:

GIVE EXCELLENT RESISTANCE: No data available. GIVE GOOD RESISTANCE: rubber. PVC. GIVE LESS RESISTANCE: Nenhum dado disponível. GIVE POOR RESISTANCE: No data available

Protecção das mãos:

Gloves

Protecção ocular:

Safety glasses. Em caso de formação de poeiras: usar óculos de protecção

Protecção do corpo e da pele:

Protective clothing

Protecção respiratória:

Dust production: dust mask with filter type P1

Potassium Acetate

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|---|
| Forma | : Sólido |
| Aparência | : Crystalline solid. Crystalline powder. Flocos. |
| Massa molecular | : 98.14 g/mol |
| Cor | : Incolor a branco. |
| Cheiro | : Quase inodoro. |
| Limiar olfactivo | : Não existem dados disponíveis |
| pH | : 9.7 (10 %) |
| pH solução | : 10 % |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão | : 292 °C |
| Ponto de solidificação | : Não aplicável |
| Ponto de ebulição | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de inflamação | : Não aplicável |
| Temperatura de combustão espontânea | : > 410 °C |
| Temperatura de decomposição | : No data available |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não inflamável. |
| Pressão de vapor | : < 0.1 hPa (20 °C) |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa | : 1.57 (25 °C) |
| Densidade | : 1570 kg/m ³ (25 °C) |
| Solubilidade | : Soluble in water. Soluble in ethanol. Soluble in methanol. Soluble in ammonia. Água: 253 g/100 ml Etanol: 33 g/100 ml |
| Log Pow | : -3.72 (Estimated value) |
| Viscosidade, cinemático/a | : Não aplicável |
| Viscosidade, dinâmico/a | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades explosivas | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades comburentes | : Não existem dados disponíveis |
| Limites de explosão | : Não aplicável |

9.2. Outras informações

| | |
|---------------------|--|
| Teor de COV | : 0 % |
| Outras propriedades | : Hygroscopic. Substance has basic reaction. |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Decompõe-se à exposição ao aumento de temperatura: libertação de gases / vapores corrosivos (vapores de ácido acético). Upon combustion: CO and CO₂ are formed. Reage violentamente com (alguns) ácidos: libertação de gases / vapores corrosivos (vapores de ácido acético).

10.2. Estabilidade química

Hygroscopic.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Hazardous decomposition products.

Potassium Acetate

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (oral) | : Nao classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Nao classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Nao classificado |

Potassium Acetate (127-08-2)

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| DL50 oral rato | 3530 mg/kg de peso corporal (Rat) |
|----------------|-----------------------------------|

| | |
|---|--------------------------------------|
| Corrosão/irritação cutânea | : Nao classificado pH: 9.7 (10 %) |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Nao classificado pH: 9.7 (10 %) |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Nao classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Nao classificado |
| Carcinogenicidade | : Nao classificado |
| Toxicidade reprodutiva | : Nao classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Nao classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Nao classificado |
| Perigo de aspiração | : Nao classificado |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| | |
|-----------------------------|--|
| Ecologia - geral | : Não classificado como perigoso para o ambiente de acordo com os critérios da Directiva 1999/45 / CE. Não classificado como perigoso para o ambiente de acordo com os critérios do Regulamento (CE) no 1272/2008. |
| Ecologia - ar | : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). Não incluído na lista de gases fluorados com efeito de estufa [Regulamento (CE) no 842/2006]. |
| Ecologia - água | : pH shift. Insufficient data available on ecotoxicity. |
| Toxicidade aquática aguda | : Nao classificado |
| Toxicidade aquática crónica | : Nao classificado |

Potassium Acetate (127-08-2)

| | |
|--------------|---|
| CL50 peixe 1 | 6800 mg/l (LC50; 96 h; Salmo gairdneri) |
|--------------|---|

12.2. Persistência e degradabilidade

Potassium Acetate (127-08-2)

| | |
|--------------------------------|--|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável em água. Não existem dados (de ensaio) sobre a mobilidade da substância disponível. |
|--------------------------------|--|

12.3. Potencial de bioacumulação

Potassium Acetate (127-08-2)

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Log Pow | -3.72 (Estimated value) |
| Potencial de bioacumulação | Bioacumulação: não aplicável. |

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|--|---|
| Métodos de tratamento de resíduos | : Waste treatment methods. |
| Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem | : Tratamento preliminar específico. Remover para um despejo autorizado. |

Potassium Acetate

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|--|--|
| Indicações suplementares | : LWCA (the Netherlands): KGA category 03. Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC. |
| Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) | : 16 05 09 - produtos químicos fora de uso, não abrangidos em 16 05 06, 16 05 07 ou 16 05 08 |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

| | |
|----------------|-----------------|
| N.º ONU (ADR) | : Não aplicável |
| N.º ONU (IMDG) | : Não aplicável |
| N.º ONU (IATA) | : Não aplicável |
| N.º ONU (ADN) | : Não aplicável |
| N.º ONU (RID) | : Não aplicável |

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

| | |
|---|-----------------|
| Designação oficial de transporte (ADR) | : Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (IMDG) | : Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (IATA) | : Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (ADN) | : Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (RID) | : Não aplicável |

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : Não aplicável |
|--------------------------------------|-----------------|

IMDG

| | |
|---|-----------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) | : Não aplicável |
|---|-----------------|

IATA

| | |
|---|-----------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) | : Não aplicável |
|---|-----------------|

ADN

| | |
|--|-----------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) | : Não aplicável |
|--|-----------------|

RID

| | |
|--|-----------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) | : Não aplicável |
|--|-----------------|

14.4. Grupo de embalagem

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Grupo de embalagem (ADR) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IATA) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (ADN) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (RID) | : Não aplicável |

14.5. Perigos para o ambiente

| | |
|--------------------------|---|
| Perigoso para o ambiente | : Não |
| Poluente marinho | : Não |
| Outras informações | : Não existe informação complementar disponível |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Não aplicável

- transporte marítimo

Não aplicável

- Transporte aéreo

Não aplicável

Potassium Acetate

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

- Transporte por via fluvial

Não aplicável

- Transporte ferroviário

Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Potassium Acetate não integra a lista candidata do REACH

Potassium Acetate não é referido no Anexo XIV do REACH

Teor de COV : 0 %

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

No chemical safety assessment has been carried out

SECÇÃO 16: Outras informações

Ficha de Dados de Segurança aplicável em : PT - Portugal
regiões

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto